



Fagforbundet  
Brannkonferanse 2019

Heidi Vassbotn Løfqvist 13. mars 2019



# Befolkningen

- DSBs viktigste målgruppe

# Det helhetlige utfordringsbildet

- Klima
- Terror
- Helse
- Teknologi
- Sikkerhetspolitisk situasjon
- Økt migrasjon
- Hybride hendelser



# Klimautfordringer og ekstremvær *får* *store konsekvenser* og er grenseløse

Foto: Pål Brenndal

# Brannstigen

- et program for utvikling av fremtidens brann- og redningsvesen

Brann- og redningsvesen for fremtiden

Forbedret nødmeldetjeneste

Risikobasert forebygging

Ny utdanning

---

# Brann- og redningsvesen for fremtiden

---

## Forebygging

- Fortsatt 1 årsverk per 10 000
- Nytt krav til forebyggendeanalyse



## Beredskap

- Minimumskrav er videreført
- Økt fleksibilitet - lokal risiko
- Tydeligere krav til analyser



## Ledelse må profesjonaliseres mer

- Behov for å styrke ledelse er dokumentert over tid
- Tre ledere på alltid i alle brann- og redningsvesen
- Forskriftsfeste Enhetlig ledelsessystem (ELS)
- Alle brann- og redningsvesen skal være omfattet av overordnet vakt.



## Den nødstilte i sentrum

- Krav til responstid - så kort som mulig
- Krav om utkalling av nærmeste ressurs
- Videreføring av tidskrav – 10 / 20 / 30 min – innsatstid
- Alarmbehandlingstid for 110-sentralene < 90 sek

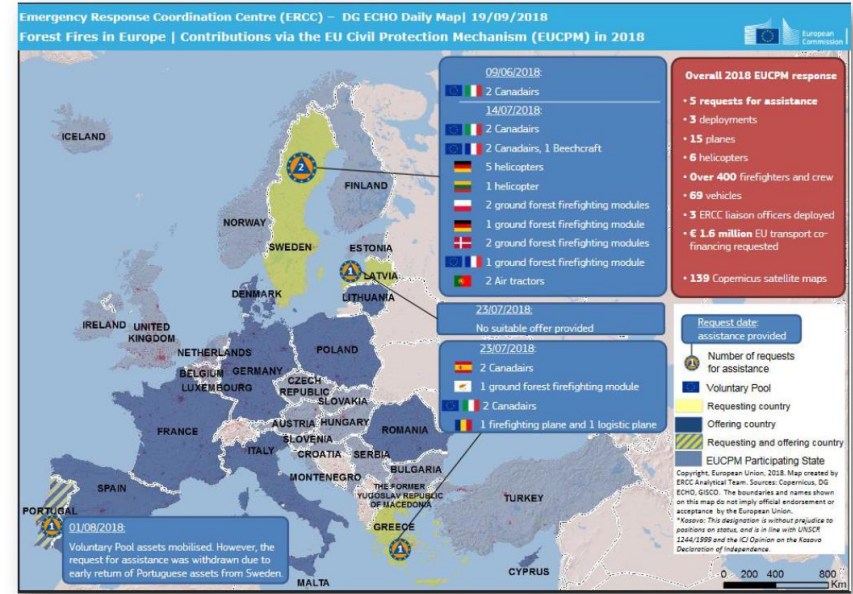


## Nødnett

- Personell er umiddelbart tilgjengelig og kommuniserer i nødnett
- Følge sambandsreglement
- Arbeidet med NGN startet

# Skogbrann som trussel

- Større og nye områder trues
- Lengre «sesong»
- Større og farligere branner
- Beredskapen må styrkes
- Vi må forebygge mer - økt beredskap er alene ikke nok





## Strategien sommeren 2018:

1. Brann- og redningsvesen – rask respons – stort ressurspådrag
2. Sivilforsvaret – tidlig varsling – nasjonal styring
3. Ny struktur på helikopterberedskapen – tettere på risikoen
4. Offensiv lederstøtte – nasjonale talegrupper og «ut på stedet»
5. Samvirkekonferanser på VTC og telefon – regi fylkesmannen
6. Offensivt i media – advare, informere og skape forståelse

# Nødnett var en suksess

# Informasjon



# CBRNE-beredskap

## Myndighetsgruppen for CE-beredskap

Prosjektrapport for CE-beredskap

Prosjekt nr. 3 «God faglig rådgivning i håndterings- og normaliseringsfasen. Bidra til å utvikle faglig ekspertise og et beredskapsnettverk.»

- Prosjekt nr. 4 «God kommunikasjon med befolkningen ved CE-hendelser må være basert på faglig spisskompetanse og forskning.

Samvirkeområdet CE-beredskap

Samvirkeområdet for CE-beredskap

FFI RAPPORT

PBL I

Førløse stoner - CBRNE

Samvirkeområdet for CE-beredskap

CHEMICAL BIOLOGICAL RADIOACTIVE NUCLEAR EXPLOSIVES

Nasjonal faglig retningslinje for håndtering av CBRNE-hendelser med personskade

Metodekontrollat

FFI RAPPORT 18/00233

Utredning av et nasjonalt kompetansesenter for kjemikalie- og eksplosivvern

Stig Rune Sellevåg  
Bjørn Tore Røien  
Jan Ivar Botnan

---

# Forbedret nødmeldetjeneste

---

# Samlok: Status og plan

- oppdatert februar 2019

Region	Status aktivitet – igangsatt/gjennomført
Innlandet	Samlok GoLive mars 2017.
Nordland	Samlok GoLive mai 2017.
Møre og Romsdal	Samlok GoLive desember 2017.
Øst	GoLive mars og april 2018.
Sør-Øst	GoLive oktober 2018.
Tromsø	Byggeprosjekt/Statsbygg, anbuds-konkurranse, plan flytteprosess 110.

Finnmark	Prosesser igangsatt, samarbeid 110, 112,113. Ombygging politihus. Fremtidig løsning under arbeid.
Trøndelag	Prosess igangsatt, utarbeide løsningsforslag, avklaringer vedr. påbygg.
Region	Status aktivitet – kommende
Vest	Avklaringer vedrørende bygg.
Sør-Vest	Avklaringer vedrørende bygg. Samarbeid igangsatt.
Agder	Avklaringer vedrørende bygg. Samarbeid igangsatt.
Oslo	Prosess vedrørende konsept og bygg.

Nasjonalt

## Sambandsreglement for brann (nivå 2)

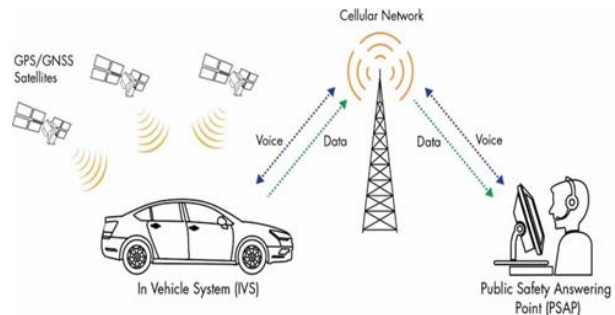
- Ny versjon av sambandsreglement for brann er ferdigstillt
- Oppdatert ihht ny distriktsstruktur
- Samvirkefremmende
- **Hovedmålsetting:**  
*...«å etablere et felles landsdekkende reglement for bruk av samband i brann- og redningsvesenet og i samarbeid med de andre nødetatene. Reglementet skal sikre enkel, god og helhetlig sambandsbruk.»*
- Sambandsreglement (alle nivåer) i kontinuerlig videreutvikling og forbedring

## Eierskap og finansiering

# Oppdragshåndteringsverktøy brann

- DSB er i dialog med alle landets 14 110-sentraler ifbm arbeidet med et nytt oppdragshåndteringsverktøy.
- 31. januar i år ble det gjennomført et møte mellom lederne for alle 110-sentralene og DSB. KS Bedrift var også til stede.
- DSBs neste steg for å komme videre i prosjektet er avklaringer mot departementet og kommunikasjon med eierne av 110-sentralene knyttet til eierskap og finansiering.
- DSB har startet arbeidet med å kartlegge behovet for og gevinstpotensialet i en felles rammeavtale for radioterminaler.

# eCall status

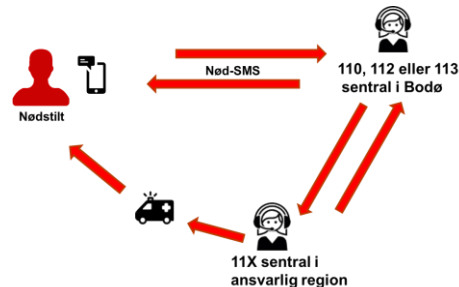


- DSB leder en 2-årig prøveordning hvor pan-europeisk eCall tas imot av 110-sentralene
  - eCall er et system for automatisk varsling av en trafikkulykke fra kjøretøyet til en alarmsentral.
  - Ved en ulykke vil det automatisk overføres et datasett til alarmsentralen, samtidig som det opprettes en taleforbindelse mellom kjøretøyet og sentralen.
  - eCall kan også utløses manuelt av personer inne i kjøretøyet.
- eCall primærløsningen ble satt i drift desember 2018
- 110- sentralene mottar nå eCall-datasettet som blant annet inneholder kjøretøyetets posisjon og annen viktig informasjon fra bilen



# Nød-SMS status

- Nød-SMS er en 2- årlig pilot ledet av DSB
- Piloten baserer seg på bruk av SMS
- Piloten skal skaffe erfaring med tekstbasert kommunikasjon
- Nød-SMS tas i mot for hele landet ved nødmeldesentralene i Bodø
- Pr. 27. februar er det registrert over 2400 brukere
- Siden oppstart har det vært over 50 skarpe hendelser til politi, helse og brann
- Det har også vært meldinger som ikke har medført utrykning, men som er løst ved kommunikasjon med nødmeldesentralene
- Flere av hendelsene har medførte stort antall meldinger frem og tilbake



Nød-SMS

---

# Brannforebyggende

---

Vinter 2018

# Livsviktig

En kampanje fra Helsedirektoratet og DSB  
med støtte fra Gjensidigestiftelsen



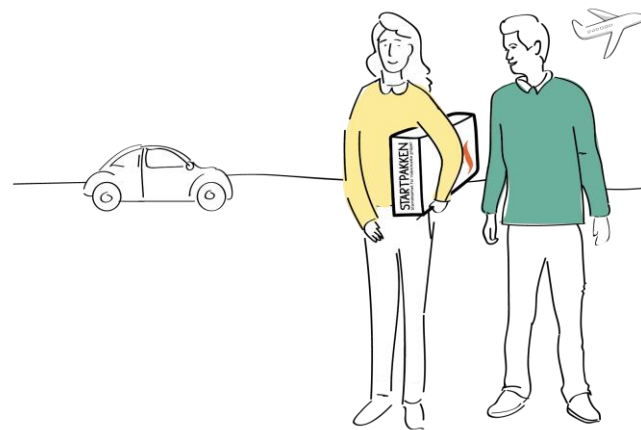
# Opplæringsopplegg til ansatte

- E-læringskurs til ansatte helse og brann
- Opplæringsfilm om arbeidshverdagen til ansatte i helse og brann
  - «En dag i din uniform»



# Nasjonale pådrivere

- Motivere og hjelpe kommuner i gang
- Tilby opplæring
- Legge til rette for erfaringsdeling



# Ny veileder for myndighetsutøvelse i 2019?

**Veiledning for myndighetsutøvelse av tilsyn  
utført av brann- og feiervesenet**

**Ferdig dokument, 25. oktober 2008**

Tekst som er skrevet i *blå kursiv* vil være hyperlinker i den elektroniske versjonen som legges inn i DSBs oppslagsverk.

Kartlegging av særskilte brannobjekter jfr. §13 i brann- og eksplosjonsvernloven

## 1 Innledning

Kommunen skal identifisere og føre fortegnelse over byggverk, opplag, områder, tunneler, virksomheter mm. hvor brann kan medføre tap av mange liv eller store skader på helse, miljø eller materielle verdier. Jfr. Brann- og eksplosjonsvernloven<sup>1</sup>

For å oppnå denne oversikten er det viktig å benytte de verktøyene man har til rådighet på en effektiv måte.

## 2 Få oversikt

Et av de viktigste verktøyene er det lokale byggesakskontoret. Alle nye bygninger, bruksendringer og store ombygninger er i utgangspunktet sknadspliktige (unntak for oppføring av mindre tiltak). Ved å ha tett dialog med byggesakskontoret kan dere tidlig fange opp nye objekter og endringer i eksisterende.

Et annet verktøy er listen over § 13 objekter som allerede er registrert. Sørg for at listen er oppdatert, og oppdater risikovurderingen etter tiltak som tilsyn, befaring, hendelser mm. På den måten vil det tidlig bli oppdaget om det er objekter på listen som ikke lenger skal være registrert, om det er behov for endring av frekvens for tilsyn, eller andre tiltak. Det vil resultere i en objektdliste som er oppdatert, dynamisk og risikobasert.

Kommunen har totalt sett veldig god lokalkunnskap, men denne kunnskapen er ofte fragmentert mellom de ulike avdelingene. Ved å ha gode rutiner for informasjonsdeling internt, vil kunnskapen forvaltes på best mulig måte.

### 2.1 Registrering av nye objekter

Når nye objekter fanges opp skal det gjennomføres en risikovurdering for å se om de faller inn under § 13 første ledd. Risikovurderingen bør være enkel og den skal vektas ut fra prioritert, der skade på liv og helse skal vektas tungt. Kvantitative risikovurderinger bør gi mening når det argumenteres ut fra sunn fornuft (uten abstrakte begreper eller farger).

*Enlver risikovurdering som er kvantitativ bør testes mot følgende; denne hendelsen har høy risiko fordi... Og vi anbefaler disse tiltakene fordi...*

#### Aktuelle samarbeids- og samhandlingsaktører:

**Ekstern:**  
 Det lokale byggesakskontoret.  
 Fylkesmannen (Kulturminner og miljøavdelingen)  
**Internt:**  
 Beredskapsavdelingen  
 Feiervdelingen

### Eksempler på enkle risikovurderinger av et objekt:

#### Kvalitativ vurdering:

Eksempelbygg1 (gnr.1/bnr.1) er et xxxxxx på én flate med 2 utganger i 2. etasje. Lokaleet har en personbelastning på 230 personer. Bygget er oversiktlig og enkelt, men siden personbelastningen er så høy, og det vil være personer som ikke er i stand til å evakuere seg selv, er det potensielt store konsekvenser ved brann. Bygget registreres på bakgrunn av høy konsekvens for personskade ved en brann.

#### Kvantitativ vurdering

Eksempelbygg1 (gnr.1/bnr.1)

Hendelse (Brann)	Sannsynlighet	Konsekvens	Vektning	Produkt
Personskade	3	5	2	30
Miljøskade	2	1	1,5	3
Materielle skader	5	2	1	10

*Test av analyse. Denne hendelsen har høy risiko fordi flere personer kan bli skadet eller omkomme ved en brann. Brann- og redningsvesenet bør føre tilsyn med eller, virksomhet og byggverket for å ha kontroll med risikoen.*

### 2.2 Avregistrering av objekter

Dersom et allerede registrert objekt vurderes til at det ikke lenger oppfyller de risikokriteriene som var utgangspunktet for registreringen, skal det avregistreres. Dette må dokumenteres. Risikovurderingen bør ligge til grunn og dokumentasjonen bør gjøres enkelt og kvalitativt.

Eksempel på dokumentasjon for avregistrering:

*Eksempelbygg1 (gnr.1/bnr.1) har endret virksomhet fra soigslokale til bilverksted. Risikovurderingen viser at fare for liv og helse nå er minimal ved en brann og vil ikke berøre mange personer direkte./ Risikovurderingen viser en økt fare for skade på miljø ved en brann, men den er ikke så høy ut at det trenger oppmerksomhet fra brann- og redningsvesenet. Eksempelbyggen gnr. 1 / bnr. 1 avregistreres basert på en total risikovurdering.*

[Mal for registrering av særskilt brannobjekt](#)

[Mal for avregistrering av særskilt brannobjekt](#)

#### Tips:

- Sørg for gode interne senerer for informasjonsdeling og bruk den samlede lokalkunnskapen.
- Kjør periodiske kartleggingsrunder i distriktet. Bruk gjerne sommeren og andre rolige perioder.
- Følg med i lokalmedia.

#### Tilsk også:

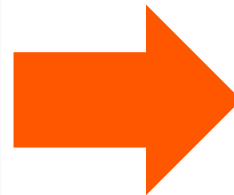
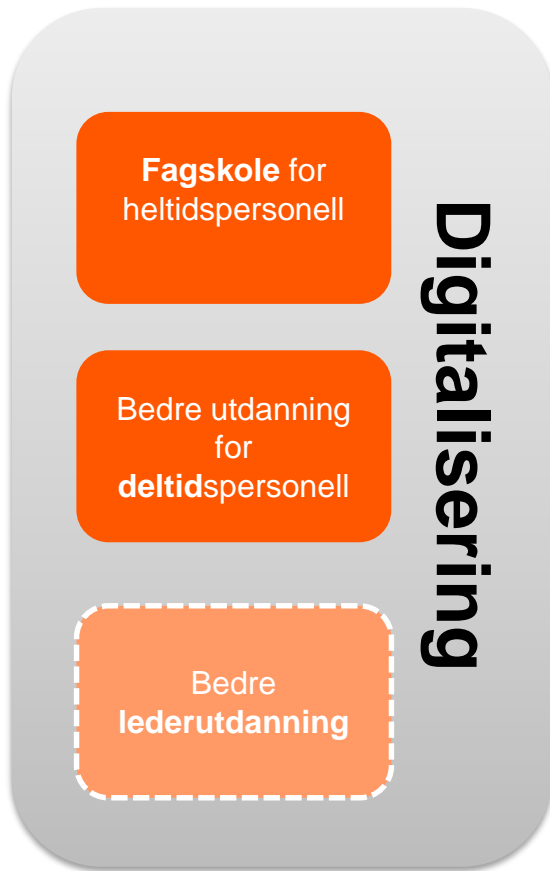
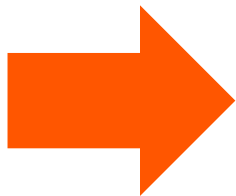
[Systematisk sikkerhetsarbeid for bygningseiere](#)

---

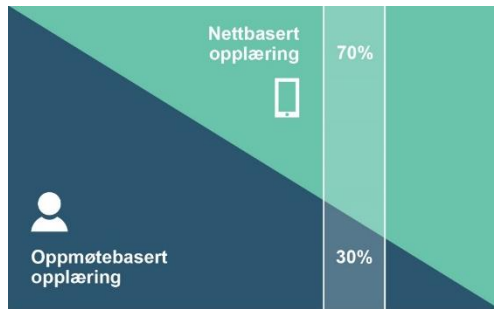
# Ny utdanning

---



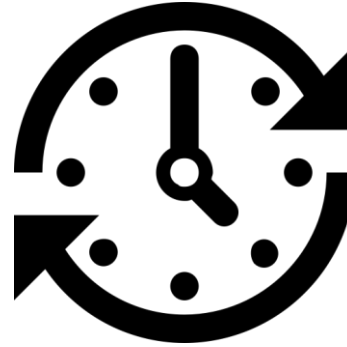


## Deltid



360 timer

## Heltid



2 år fagskole

# Årlig skal det utdannes



1025  
deltidsansatte



Regionalt/lokalt



160  
heltidsansatte

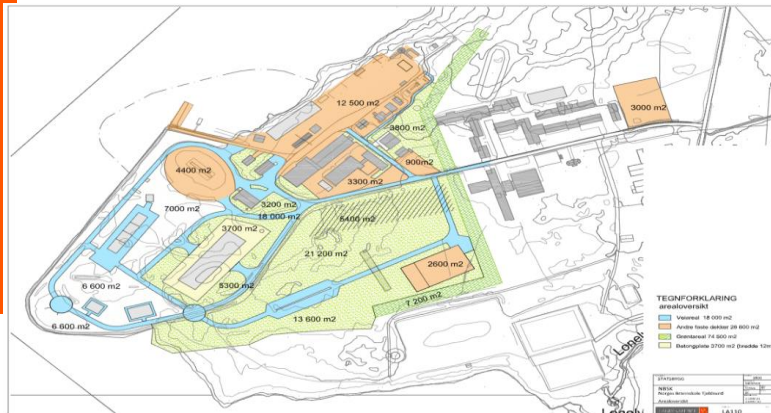
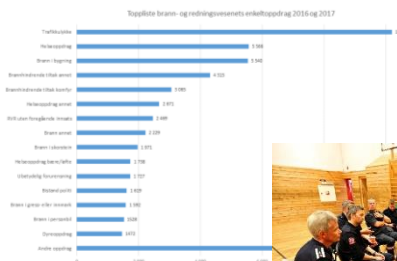


Fjelldal

# Samfunnsbehov og målsetninger



# Analyse av oppgaver



År og semester	Emne og tema	Uker
1.år, semester 1	BRS1101 Yrkesrollen	4
	BRS1102 Risiko og sårbarhet	3
	BRS1103 Arbeidsverktøy	7
	BRS1104 Operativ beredskap I	6
1.år, semester 2	BRS1205 Forebyggende og konsekvensreducerende arbeid	6
	BRS1206 Operativ beredskap II	10
2.år, semester 3	BRS1207 Nødalarmring	4
	BRS2308 Praksis i beredskap, forebygging og nødalarmring Kode 160	20
2.år, semester 4	Fører kort klasse C	2
	BRS2409 Helhetlig samfunnsikkerhetsarbeid	6
	BRS2410 Systematisk erfaringslæring	6
	BRS2411 Fordypning	6



# «Sammen er vi forberedt»

Foto: Seampix